



**PC 1000x610x12 mm gjennomsiktig**

Artikelnr P1002712

|          |    |
|----------|----|
| Kategori | PC |
|----------|----|

## Tekniska egenskaper

## Tetthet & vekt

| Egenskap | Värde | Enhet             | Provningsstandard |
|----------|-------|-------------------|-------------------|
| Tetthet  | 1.2   | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183          |

## Trekkeegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| StrekkgrenseSpenning     | 75    | MPa   | ISO 527           |
| Elastisitetsmodul (trek) | 2400  | MPa   | ISO 527-2         |
| Brottspenning            | 60    | MPa   |                   |
| Brottsdeformasjon        | 50    | %     | ISO 527-2         |

## TemperaturGrenser

| Egenskap                             | VÄrde  | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|--------|-------|-------------------|
| Smeltepunkt                          | 160    | Å°C   | ISO 3146          |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig) | 119    | Å°C   | UL746B            |
| Maksimal driftstemperatur            | 113.75 | Å°C   |                   |
| Minstemperatur                       | -54    | Å°C   | UL746B            |
| Varme-forvregning (HDT/A)            | 130    | Å°C   | ISO 75-2          |
| Varme-forvregning (HDT/B)            | 140    | Å°C   | ISO 75            |
| Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)  | 150    | Å°C   | ISO 306           |

## IsolasjonsEgenskaper

[illegible]

## Brannklasse

| Egenskap            | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------|-------|-------|-------------------|
| Brannklasse (UL 94) | 0     |       | UL 94             |

## BÃ,yeegenskaper

| Egenskap      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------|-------|-------|-------------------|
| Bäghälfasthet | 2400  | MPa   | ISO 178           |

### Termisk konduktivitet

| Egenskap              | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Termisk konduktivitet | 0.21  | W/(m·K) | DIN 52612         |

## Statisk spredning

| Egenskap                             | VÄrde              | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|--------------------|-------|-------------------|
| Overflatemotstånd                    | 10Å <sup>1</sup> µ | Î©    | IEC 60093         |
| SammenligningskrypstrÅmsindeks (CTI) | 279.2              | V     | IEC 60112         |

## Fuktopptak

| Egenskap                   | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorpsjon til metning | 0.15  | %     | ISO 62            |
| Vannabsorpsjon til metning | 0.35  | %     | ISO 62            |

## StÃ¸ttholdbarhet

| Egenskap                    | Värde | Enhet  | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|--------|-------------------|
| Skåret slagfasthet (Charpy) | 9     | kJ/m   | ISO 179/1eA       |

## Termisk Ekspansjon

| Egenskap                     | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|------------------------------|-------|---------|-------------------|
| Termisk utvidelseskoefisient | 0.65  | 10   /K | DIN 11359         |

Hardhet

| Egenskap         | Värde | Enhet     | Provningsstandard |
|------------------|-------|-----------|-------------------|
| Hardhet Shore D  | 85    |   Shore D | ISO 868           |
| Kuletrykshardhet | 120   | MPa       | ISO 2039-1        |

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS
- UL 94